

SGBD : MYSQL

Comparaison avec PostgreSQL :

MySQL s'occupe avec excellence des petits volumes de données, avec un faible nombre d'utilisateurs.

En effet, dans ces cas-là l'intégrité référentielle n'est souvent pas nécessaire puisqu'il est rare que plusieurs utilisateurs agissent simultanément sur la même table et encore plus sur le même enregistrement.

La vitesse d'exécution des requêtes s'en retrouve accélérée, ce qui explique les résultats incomparables de MySQL sur ce genre de base de données.

PostgreSQL par contre peut gérer les très gros volumes de données. Des bases de 13 teras (~ 13 000 gigas) existent et tournent parfaitement sous PostgreSQL. Son optimiseur fait des merveilles à partir du moment où il y a suffisamment de données pour qu'il soit efficace.

Nous avons donc choisis **MySQL** pour cette mission car dans notre cas nous n'avons pas beaucoup d'utilisateurs qui vont modifier la base de données.